

פרוטקט 15 יריעות איטום והגנה חלקה מ: HDPE

עדכון : 05/12

מספר קטלוגי : HD 10150

<p>פרוטקט 15 הינה יריעת HDPE (פוליאתילן בצפיפות גבוהה) חלקה בעלת חוזק מכני גבוה. החומר המרכיב את היריעה (HDPE) הינו חומר עמיד ביותר הן מפני תקיפת כימיקלים והן בתנאי אקלים החוץ. ע"י כך נשמרות תכונות היריעה לתקופה של עשרות שנים. קשיחות היריעה והחומר החזק ממנו היא בנויה מקנים לה את התכונות הבאות :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. כושר הגנה על מערכת איטום מפני מילוי חוזר המכיל אבנים (בקירות מרתף). 2. הגנה על מערכות איטום במשטחים אופקיים המיועדים להמשך עבודה (כמו גגות מרוצפים ועוד). 3. שיפור העמידות בפני פגיעה עקב שקיעת קרקע המילוי (בשילוב עם בד גיאוטקני). 4. הגנה נגד גזים בקרקע. 	תאור המוצר																																										
<p>יריעות פרוטקט 15 משמשות למטרות הבאות :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. הגנה על מערכות האיטום בקירות מרתף, במיוחד אלה המבוססות על חומרי איטום מותזים. 2. חסימת גזים בקרקע בפני חדירה למבנים תת קרקעיים. 3. הגנה של מערכות איטום בגגות המיועדים לריצוף, גינות גג ועוד. 4. הגנת מערכת איטום המיושמות על בטון רזה (מתחת לרצפות מרתף) כתחליף לשכבת מדה בטון. 5. יריעות פרוטקט 15 משמשות כמחסום בפני רטיבות מתחת לרצפות מבנים הנמוכות רק במקצת ממפלס פני הקרקע, ובקרקעות מנוקזות היטב, ללא מי תהום קרובים (שימוש זה תלוי בסוג המבנה ונתון לשיקולו של המתכנן). 6. יריעות פרוטקט 15 משמשות כתחליף חלקי לבטון רזה מתחת לרצפות מבנים. 	מטרת השימוש																																										
פרוטקט 15	מפרט טכני																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">ערכים</th> <th style="width: 25%;">שיטת בדיקה</th> <th style="width: 50%;">סוג בדיקה</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HDPE</td> <td></td> <td>סוג החומר</td> </tr> <tr> <td>1.5 מ"מ</td> <td>ASTM D5199</td> <td>עובי</td> </tr> <tr> <td>מעל 0.94</td> <td>ASTM D1505</td> <td>צפיפות (גר"/ס"מ³)</td> </tr> <tr> <td>22 KN/m</td> <td>ASTM D6381V</td> <td>חוזק כניעה במתיחה</td> </tr> <tr> <td>40 KN/m</td> <td>ASTM D6381V</td> <td>חוזק קריעה במתיחה</td> </tr> <tr> <td>מעל 700%</td> <td>ASTM D6381V</td> <td>התארכות בקריעה</td> </tr> <tr> <td>מעל 12 KN/m</td> <td>ASTM D6381V</td> <td>התארכות בכניעה</td> </tr> <tr> <td>187 N</td> <td>ASTM D1004C</td> <td>התנגדות לקריעה</td> </tr> <tr> <td>2-3%</td> <td>ASTM D1603</td> <td>תכולת פחם</td> </tr> <tr> <td>מעל 1500 שעות</td> <td>ASTM D1693</td> <td>עמידות סדיקה במאמץ</td> </tr> <tr> <td>0.10 – 0.50 גר"/דקה</td> <td>ASTM 1238</td> <td>מדד זרימת התך</td> </tr> <tr> <td>100 דקות</td> <td>ASTM D3895</td> <td>זמן גרימת התחמצנות</td> </tr> <tr> <td>מעולה</td> <td></td> <td>עמידות בכימיקלים הקיימים בקרקע</td> </tr> </tbody> </table>	ערכים	שיטת בדיקה	סוג בדיקה	HDPE		סוג החומר	1.5 מ"מ	ASTM D5199	עובי	מעל 0.94	ASTM D1505	צפיפות (גר"/ס"מ ³)	22 KN/m	ASTM D6381V	חוזק כניעה במתיחה	40 KN/m	ASTM D6381V	חוזק קריעה במתיחה	מעל 700%	ASTM D6381V	התארכות בקריעה	מעל 12 KN/m	ASTM D6381V	התארכות בכניעה	187 N	ASTM D1004C	התנגדות לקריעה	2-3%	ASTM D1603	תכולת פחם	מעל 1500 שעות	ASTM D1693	עמידות סדיקה במאמץ	0.10 – 0.50 גר"/דקה	ASTM 1238	מדד זרימת התך	100 דקות	ASTM D3895	זמן גרימת התחמצנות	מעולה		עמידות בכימיקלים הקיימים בקרקע	<p style="text-align: center;">אריזה</p> <p style="text-align: center;">גליל באורך 25 מ' וברוחב 2.00 מ'. סה"כ שטח היריעה בגליל – 50 מ"ר.</p>
ערכים	שיטת בדיקה	סוג בדיקה																																									
HDPE		סוג החומר																																									
1.5 מ"מ	ASTM D5199	עובי																																									
מעל 0.94	ASTM D1505	צפיפות (גר"/ס"מ ³)																																									
22 KN/m	ASTM D6381V	חוזק כניעה במתיחה																																									
40 KN/m	ASTM D6381V	חוזק קריעה במתיחה																																									
מעל 700%	ASTM D6381V	התארכות בקריעה																																									
מעל 12 KN/m	ASTM D6381V	התארכות בכניעה																																									
187 N	ASTM D1004C	התנגדות לקריעה																																									
2-3%	ASTM D1603	תכולת פחם																																									
מעל 1500 שעות	ASTM D1693	עמידות סדיקה במאמץ																																									
0.10 – 0.50 גר"/דקה	ASTM 1238	מדד זרימת התך																																									
100 דקות	ASTM D3895	זמן גרימת התחמצנות																																									
מעולה		עמידות בכימיקלים הקיימים בקרקע																																									